

武

備

志

武備志卷六十七

防風茅元儀輯

陣練制

陣十六

混元陣圖

說

天圓地方陣圖

說

滿天星陣圖

三才捷陣圖

說

一字陣圖

出師二翼陣圖

說

四正陣圖

四隅陣圖

五陣圖

五軍營陣圖

五形陣圖

梅花陣圖

正五形陣圖

五形方陣圖

說

五形攢陣圖

五花營陣圖

六甲陣圖

說

八門陣圖

說

奇變八門陣圖

說

九鎖連環陣圖

說

長蛇陣圖

說

交鋒大衝陣圖

說

車輪陣圖

說

禦虜戰守四方陣圖

說

禦虜五衝鎗炮四奇五路行兵陣圖

說

八卦陣圖

說

實假虛陣圖

說

中虛陣圖

說

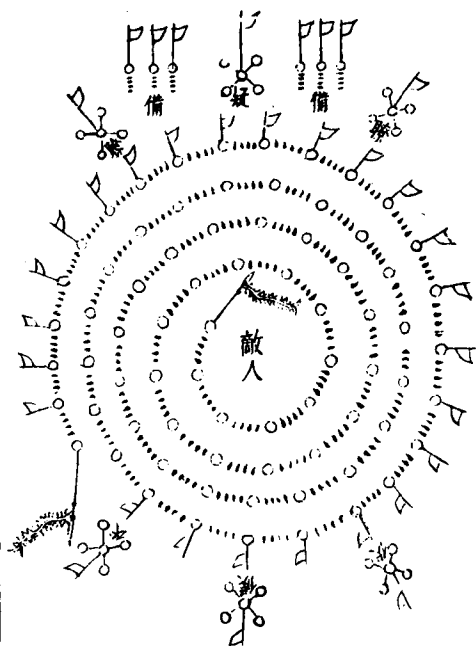
追虜三出一堵牆圖

說

勦虜出兵陣圖

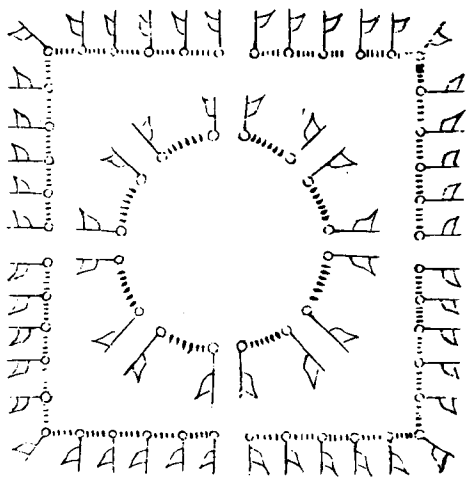
說

圖陣元混家兵雜



混元陣勢猶如混沌未分混如一團紛紜不散如混天象中内外星位未分盤遶旋風如長蛇形勢其散不亂猶似太極已分二十八宿各屬一方東西南北龍虎鳥蛇兵歸隊伍一者不錯進如風雨退似山移善扎於山善利險戰必須閑習識哨目熟號令觀旗幟望燈火知進退妙分合遇敵取勝須運用一心逢戰四顧遇險出奇值峻設伏曠野以疑凡攻圍戰守混元陣法變化可堪備戰者矣

圖陣方地圓天家兵雜



天○圓○地○方○陣○猶○如○蒼○天○圓○蓋○地○似○棋○盤○兵○如○棋○子○
兵○卒○雖○行○惟○在○將○帥○運○用○棋○勢○一○局○勝○敗○時○間○臨○
敵○三○軍○司○命○一○刻○陣○皆○從○八○陣○內○縱○橫○八○陣○之○法○
大○小○方○陣○大○陣○包○小○陣○大○營○包○小○營○九○軍○八○陣○如○
棋○盤○之○格○而○兵○卒○交○戰○者○也○

圖陣星天滿家兵雜



雜兵三家才捷陣圖

挑首
戰騎

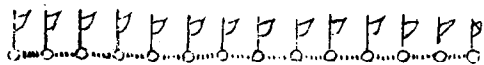
揚前
兵校



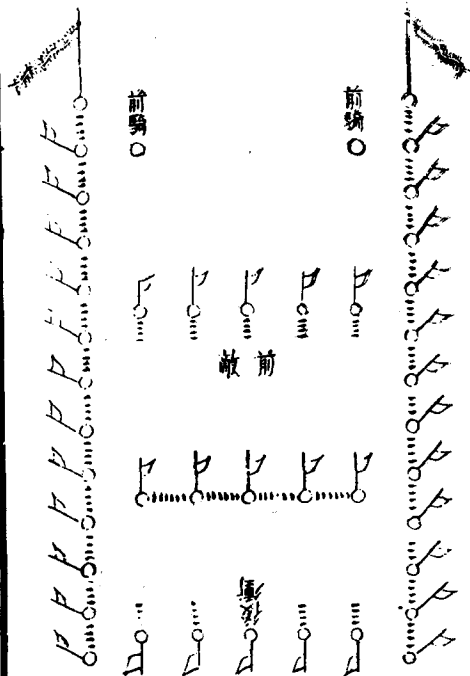
三才陣以天地人分佈前中後列營雖設陣乃古之傳變用皆在人作此陣極便就地安扎分列得宜前後備衝中有兩翼若一面敵戰二枝以逸待勞可以且便宜息喘候戰出奇攻擊無不取勝李衛公云三門卽今以傳太公三才者天覆地載詭設意耳天有日月三光以火當先地有寬窄險峻或一師五旅一旅五卒之義焉三者人而能用事變動之妙分佈設處皆在於人所爲不同天陣在前合陰晴之變地陣在中能載萬物出奇正人陣

在後存乎運動周施故三才陣爲無窮之術也

圖陣字一家兵雜



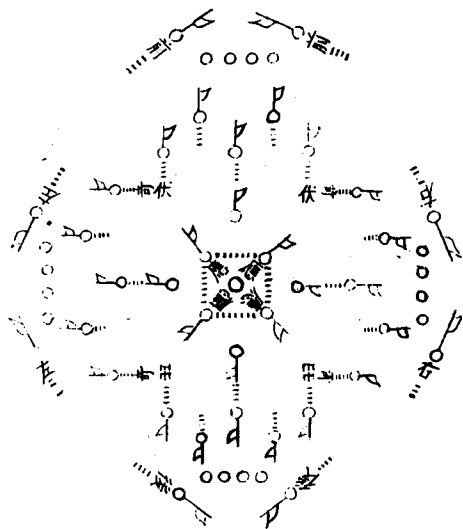
雜兵出家師二翼陣圖



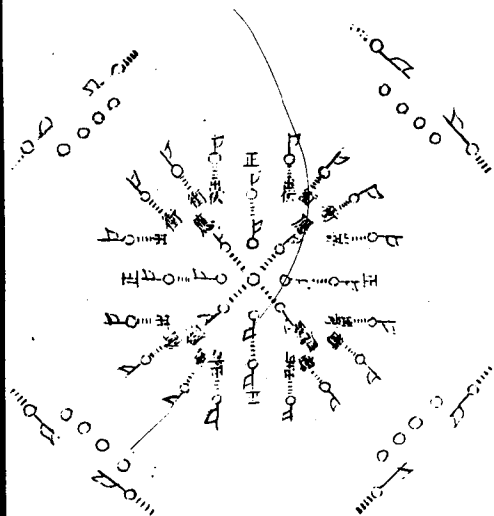
二翼陣行兵要用變化不一內藏三才前後應伏
料地勢利或便乎我兵或利於敵人我強他弱我
弱他強必須觀察虛誠隨機在一時之變卽長蛇
取勝之功便車輪收捷之妙或變方營可化諸陣
用三才出奇正令何前令何後令何伏令何取皆
出主將運用之專三軍司命不得不諳算矣此陣
且便乎陸戰亦利於水兵戰守者候潮長而起錨
轉打得便風而迎敵取倭守警息瞭望旗燈遇敵
人而須知深淺攻擊船兵號令各不相同水陸俱

在熟地理、識江洋、暗沙流、峙探叢林、邀路險峻、行
兵若然、此爲先矣、

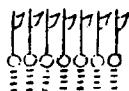
圖陣正四家兵雜



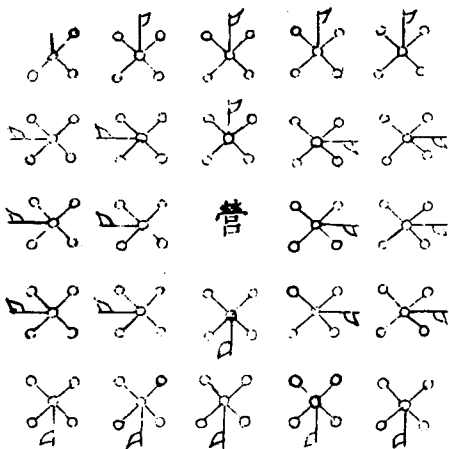
圖陣隅四家兵雜



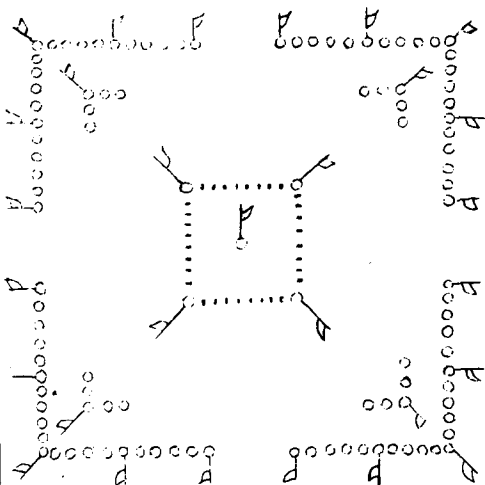
維兵家五陣圖



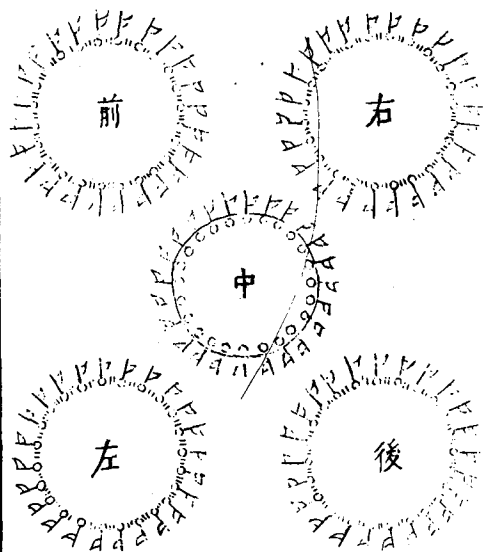
營軍五家兵雜



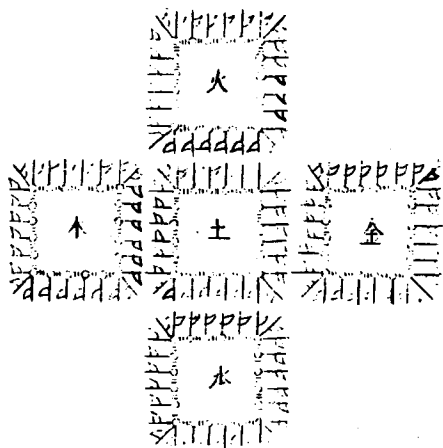
圖陣形五家兵雜



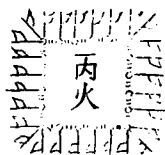
雜兵家梅花陣圖



圖陣形五正家兵雜



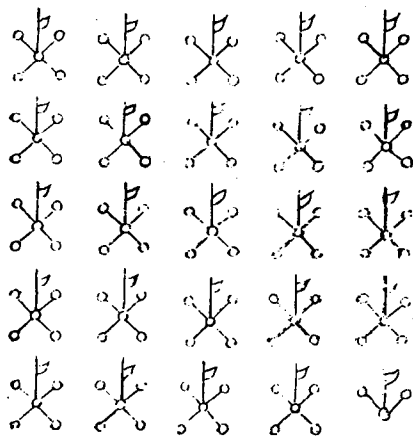
圖陣方形五家兵雜



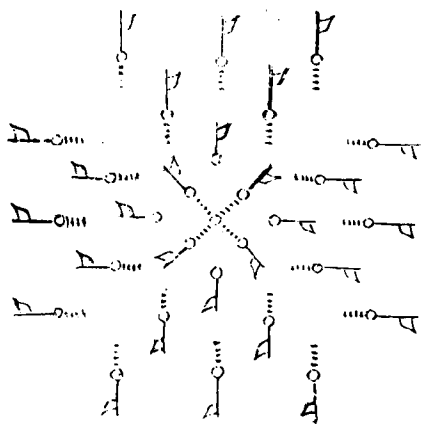
五○形○方○陣○極○便○乎○撒○合○之○用○旗○分○五○色○至○善○於○音○
正○之○門○可○以○隨○地○勢○平○妥○安○扎○猶○便○乎○山○勢○險○阻○
提○防○可○分○佈○扎○寨○於○嶺○峻○亦○妙○于○安○營○便○巡○邏○攻○
守○戰○策○排○列○五○形○况○前○後○有○備○衝○之○勢○左○右○有○應○
緩○速○遲○遲○中○有○奇○伏○取○勝○之○法○又○不○懼○風○火○之○變○且○
無○憂○劫○寨○之○虞○攻○戰○便○於○進○止○操○練○易○識○五○形○乃○
陸○戰○變○化○之○妙○尤○利○於○分○佈○兵○船○大○小○得○宜○且○戰○
艦○福○蒼○諒○潮○水○而○停○泊○從○深○處○居○中○哨○沙○划○槳○必○
沿○淺○擺○列○四○方○亦○無○慮○狂○風○巨○浪○之○險○船○分○形○勢○

循便乎起打轉帆，遠近哨探，惟賴起火砲聲，水陸略同，皆在機見不一，故五營方陣，可堪備用水陸者矣。

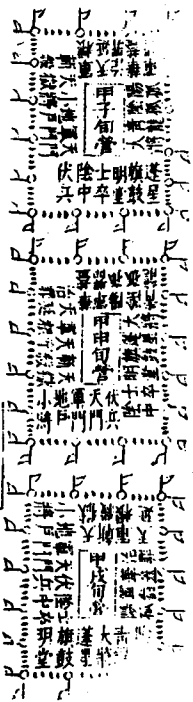
圖陣攢兵五家兵雜



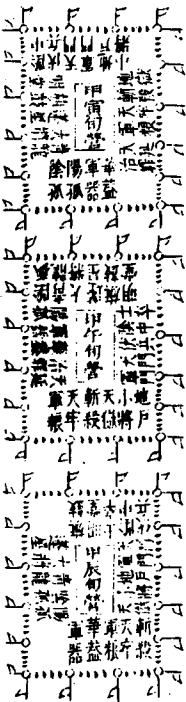
雜兵家五花營陣圖



圖陣甲六家兵雜



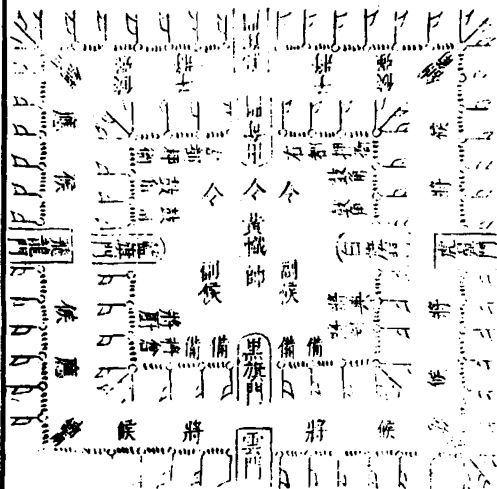
未午
申酉
戌亥
子丑
寅卯
辰巳
午未
申酉
戌亥
子丑
寅卯
辰巳



六甲陣按子午卯酉四衝辰戌丑未四墓以立陣
內天門地戶青龍小將興旺之位安營立寨之設
趨吉避凶之理行兵取勝之道攻守敵戰之宜操
演排列之法以分設略陣矣何以列子午卯酉之
營陣假如子午一衝卯酉一衝如敵人犯我我主
他客以子來衝午正臨北來或西北而來或黑旗
或月令旺彼又日辰助敵我兵正剋南方卽發辰
戌營兵迎之但敵人遶西而至我卽前哨兵以紅
旗破敵又觀賊人以何物衝先何旗引鋒我卽

禽甲而破之。且如我兵爲客，賊人坐寨以爲主。如
卯酉一衝，取相生克戰時，日月令餘皆倣此。一
陣乃李衛公法，以中一軍爲奇，以外六軍爲正。
以詭設奇正，或驚前而取後，或衝東而擊西。古今
善用兵，無不正，無不奇也。此陣禽奇總矣。

雜兵家八門陣圖



八門陣勢內按子干卯酉四方外門擺列前朱雀
後玄武分爲鳥翔蛇蟠左右以列龍飛虎伏之勢
中按五形隊分設伏兵分奇正門分變測整列肅
齊備而候戰者無不取勝矣營陣者如兵士賴有
家整肅隊伍猶似先齊家而後治國安營出戰乃
先備而後攻取雖曰善戰者不陣善敗者不亡古
今不可以無陣而敵戰若進退之有虞以何賴倚
也其龍虎鳥蛇多變奇陣設伏分佈反覆聚散機
見不測無窮惟存乎運用矣

圖陣門八變奇家兵雜

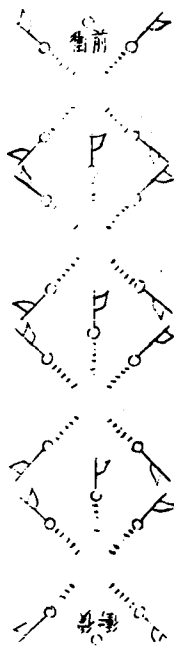


收此
帳備
有此

門卦陣乃按八宮以合陰陽循環諸數出師扎
紮居坐興爻旺地以九數爲率以九十人排列或
九千人分列營伍或行兵以九十里設施則將立
九天門上仍坐向九星吉方背建向破不向歲君
宜立五帳之中五帳者金木水火土旺者卽爲中萬勿以五行論中央也便隨
六甲居頃以大將住傍蓬星隨青龍用事按景死
驚開休生傷杜循環十二方位立扎爲門俱依寫
列起居須順天道四時之氣以借精銳於士卒不
可逆列而行也雖有籌算之機莫先於陰陽變化

之術若無陰陽順逆豈有天運夏熱冬涼禍福貴賤昔武侯借東風于房傳奇遁天置定數往往今示趨吉避凶之理也

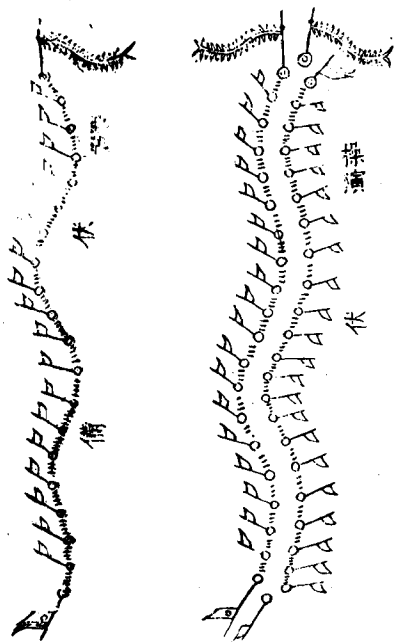
雜兵家九鎖連環陣圖



九鎖連環陣，何以爲連環陣者？以五人內立一兵，爲伍長，列爲伍兵，五五二十五人爲一隊，一百二十五人攢爲一哨，一千二百五十人爲一營。假如演兵練陣，多寡不同，一哨可堪訓練。如伍兵遇敵，其伍長如頭目，四人如手足，連環攻戰，或一隊，或每哨進退紛紛不亂，猶似鎖連不散，配合長鎗短器，遠近寬窄，存乎使用。如五九四十五人，中左右衝一百二十五人，列前後敵，合九數，或九隊變稱爲九鎖連環陣，如大兵萬衆，以伍兵列攢，有不盡

之法名曰梅花陣，又名滿天星，又曰五形陣。以三按金、木、水、火、土之變，可以列方營，或以列圖陣，在精兵，如心使臂，臂使手，手使指，連環陣妙用矣。

雜兵家長蛇陣圖

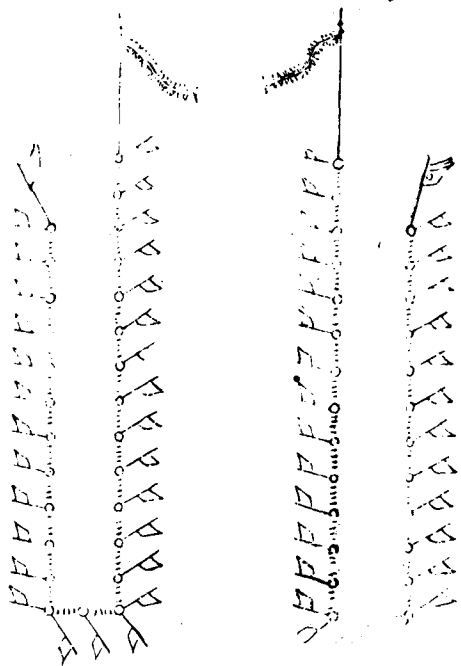


步
長蛇人
同而小

長蛇陣勢如常山之蛇若出師行兵或以奇爲首
或以正爲奇若遇敵人攻首則尾應擊尾則首應
衝其中則首尾相應如平坦之路則變伍攢遇逢
別警卽列鴛鴦勢敵羊腸鳥路就以長蛇勢夾攻
如征伐前進居中必備強候首尾必須奇兵爲正
或以正兵爲奇設變以奇正疑之屢驗敵人擊我
中者多矣彼來衝中以計斷之使我兵首尾不得
應援我須備強設伏以逸待勞整候敵之再來借
勢就而擒之又在暗設號令首尾遠顧取勝則然

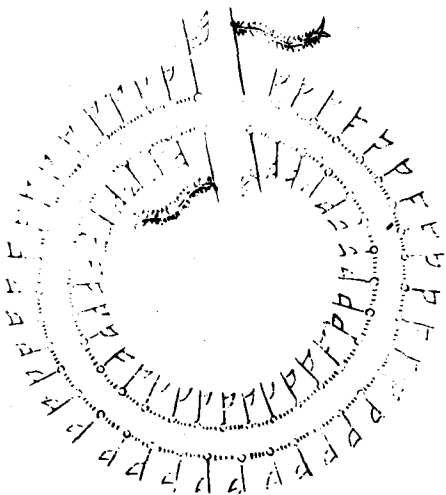
此長蛇陣戰之妙用也

雜兵家交鋒大衝陣圖



大衝陣攻戰之法，忽前忽後，操練之規，列左列右，內外哨伍以按五方形，如日字，便變諸陣，合散無錯，紛紜無亂，緩急進退，不怯不。少如魚貫，此奇正之兵，大衝之陣也。假如敵人前後來衝，或分翼挑戰，我兵卽收列方營，四面迎敵。若敵人一面來衝我陣，卽兩翼變長蛇取勝。卒然倘遇山林險道，必難齊進，須變伍兵扎勢，探路而行，隨路設伏，見險設伏，遇峻出奇。料羽可擒，順流可取，陣勢操練精兵，機見有乎一息。此大衝陣聊具矣。

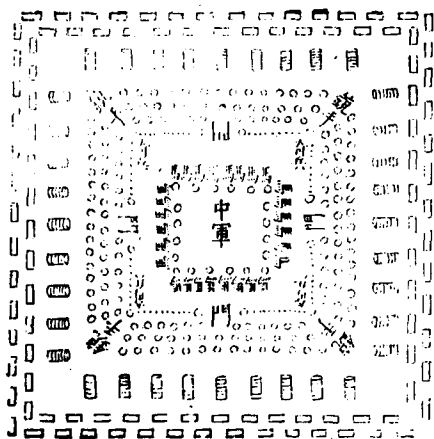
圖陣輪車家兵雜



車輪陣勢善攻於山善出奇正便乎進止四顧無窮形如滿月退止有方若操山勢可變長蛇陣而擊之若演教之法須節制兵精能變諸陣非此營伍便宜亦善授八面攻敵設伏出奇哨分隊伍猶利于水戰交鋒兩師必缺乘敗而擊之順流而取之運用之法變化一時又在就勢寬窄放之則彌山海捲之退似車輪驟散驟聚動如奔獺靜若潭魚耀以旌旗惑以金鼓退若山移進如風雨太公有傳此者真節制之兵亦不大勝亦不大敗須習

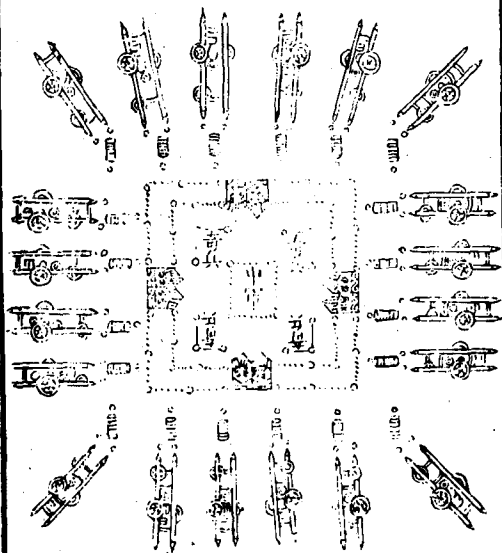
乎車輪之陳，圓旋戰守，以包諸陣，傳變矣。

禦虜戰守四方陣圖



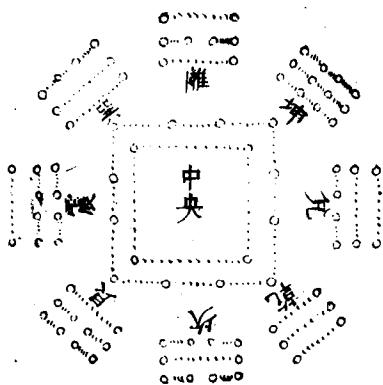
戰守四方陣分布不論兵之多寡在相勢拒守寺
敵臨時秘令軍丁離營十餘丈留兵出路餘挖
坑深三尺口闊尺餘上覆各軍隨帶號布一方四
角錠覆坑口用竹木籤四根劄於坑中上用草土
蔽其形跡如虜衝營先用大砲點打次用排牆銃
手分班對打如頭排完退後裝藥二三班循環如
之如賊近營必陷品坑急令精兵突殺無不勝也

禦虜五衝鎗炮四奇五路兵圖



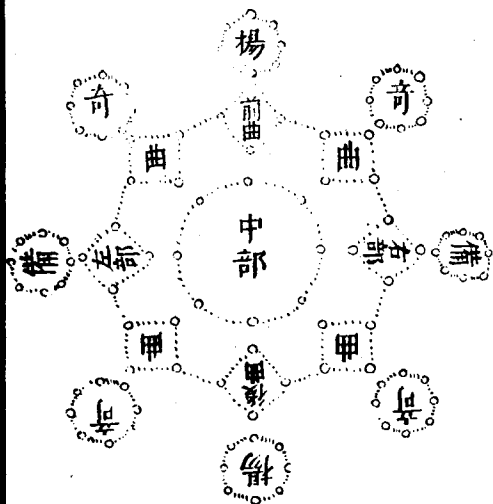
此陣擺兵三千之餘多者益善營外三十餘步排
車炮後伏湧珠等炮各派然火軍二名中陣四面
重列三眼鏡手兵分三擊如虜衝營聽中軍吹號
尖一聲覘來去向齊點車炮畢復入營再鳴號尖
二聲對放湧珠等炮畢中營放號炮一聲放鏡一
眼如此三鏡放畢退後裝藥二班急出聽號放畢
退後三班急出放畢則頭班復出循環如之彼時
量其緩急吹號令其鏡炮次第衝打然後視其賊
勢驅奇兵追戰之

八卦陣圖



此陣用萬兵之多者，周圍旋列八卦，中象太極，旆號各按卦象。一旅銳手立前，以待敵衝。二層排弓箭手，三伏奇兵。若衝乾而次兌，應之衝巽而離震，應之坤艮，隨勢而援奇，正相合，攻擊無不勝也。

實假虛陣圖



實假虛陣量兵按部分方位外以揚奇備兵隱代
高阜如對敵令旗所召急合外攻若彼倘增敵兵
戰我則左右皆助如勢大令曲兵援之中部固守
夜則中營將兵偷出內鳴金鼓誘彼若賊劫營中
軍放大炮我兵八面夾攻所謂以實假虛也

中 虛 陣 圖

揚

揚

前曲

前曲

前曲

前曲

前曲

後曲

後曲

後曲

後曲

後曲

旗

旗

奇兵

奇兵

金鼓號炮

奇兵

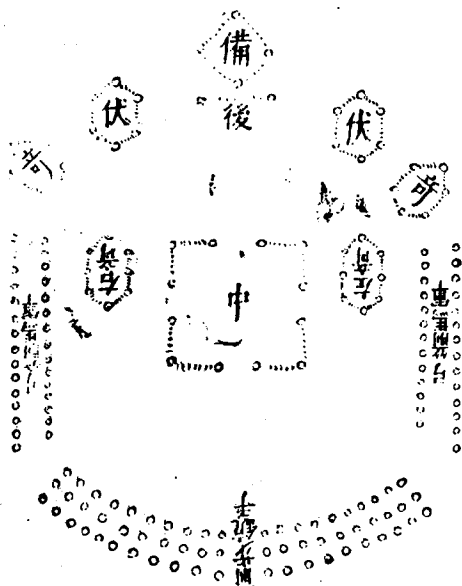
備兵

備

奇兵

中虛陣與賊對壘，彼衆我寡，卽可將虛變實，外布
遊奇之兵，中繁旗幟，金鼓頻煨，煙火蔽日，赫然軍
旅之壯，分守嚴肅，使智者不能窺，勇者不能進，晝
則聯固，夜則秘伏，僻野遺其中營，待其來刼，鳴炮
齊攻，斯可以寡而擊衆也。

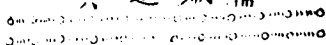
追虜三出一堵牆圖



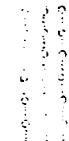
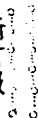
追賊三出一堵牆陣量賊衆寡用兵追戰三眼鏡
列爲前面分爲三層後伏奇兵應之遇敵先令銳
手三班對打循環裝藥接續勿斷然後視強弱衆
寡出奇戰之

勦虜巢出兵陣圖

備賊追兵



斬首級



斬首級

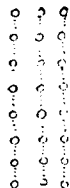
趕頭畜

主將出邊接應

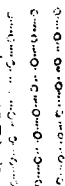
中哨

中軍

大營左哨迎兵



大營右哨迎兵



不北水草所鮮，虜馬春冬羸弱，乘其困疲，我兵切
管勦巢圖於春二三月。彼時偵真帳之多寡，我軍
以三擊一，足備五日餼糧，約行往還三日之路，出
其不意。晝夜兼行，嚴明號令，軍分三事：一備戰，拒
一趕頭畜，一斬虜帳首級，必候黎明撒馬撲砍虜
帳，得功速回，切勿貪利散延。繼後大兵迎接前軍，
如賊後追護過，獲功軍丁先行，大兵且戰且退，此
勦巢全勝之機也。

武備志卷六十八

防風茅元儀輯

陣練制

練一

茅子曰、練不可易言也、士不練、則不可以陣、不可以攻、不可以守、不可營、不可戰、不可以專水火之利、有馬而不可馳、有餉而徒以飽、天時地利、不能以先人、爲略爲法、不可以強施、然則言武備者、練爲最要矣、夫士不選、則不可練也、志曰、兵無選鋒

曰北然必人人而選之則百金之士非比屋而生
十萬之師難倉卒而合非所以通論也要在選步
騎車水之宜而用之卽四者不兼用亦必分材而
授之器最下者給使令古所謂蒼頭廝養也定則
而等其食則常廩之中賞罰寓焉從而損益之選
卽所以練也然後行束伍之法頒禁令之條使其
心與膽日就我之練而不覺然後教以進退之節
使目練於旌旗耳練於金鼓我臨敵制奇百變百
出而其耳目之所習者如一此可以稱節制之師

矣然不可以捍格取捷也故唐之制以八日教藝
二日教旗最爲得中藝有兼習者如弓弩手砲刀
棍之類是也有分習者如戈戟刀矛大砲之類是
也火器別有見其它則詳說而圖列之故練凡五
等曰選士曰編伍曰懸令曰教旗曰教藝其詳各
有目

選士

編伍

懸令

教旗

教藝

選士

茅子曰、選士而無去取、是驅市人而戰也、有去取而無分別、則車轆舟漿、違用而不可致遠、參苓白附、誤投而可以墮生、故首去取、次分別、

去取

分別

去取

孔效新書曰兵之貴選尚矣而時有不同選難拘
一若草昧之初招徠之勢如春秋戰國用武日久
則自是一樣選法方今天下承平車書混同編民
忘戰卒然之變自是一樣選法大端創立之選勢
在廣攬分棟等率均有所用今天下一家邊腹無
虞將有章程兵有額數餉有限給其法惟在精第
一不可用城市油滑之人但看面目光白形動伶
便者是也第二不可用奸巧之人神色不定見官
府藐然無忌者是也第一可用只是鄉野老實之

人所謂鄉野老實之人者，黑大麤壯，辛苦，手面皮肉堅實，有土作之色是也。第二可用，乃慣戰之人。曾見賊無功之人，慣戰知利害，知利害則奸猾生，但熟知戰陣勢所必用，無功必膽怯。但曾見情狀，故以二項爲次等。然司選者，或專取於豐偉，或專取於武藝，或專取於力大，或專取於伶俐，此不可以爲準。何則？豐大而膽不充，則緩急之際，脂韋不能疾趨，反爲肉累。此豐偉不可恃也。藝精而膽不充，則臨事怕死，手足倉皇，至有倒執矢戈，盡失故

態常先衆而走，此藝精不可恃也。伶俐而膽不充，則未警之先，愛擇便宜，未陣之時，預思走路。臨事之際，除已欲先奔，猶之可也。又復以利害恐人，使作他輩爲已避罪之地，此伶俐不可恃也。力大而膽不充，則臨時足軟眼花，呼之不聞，推之不動，是力大不可恃也。是則吾人選士之術荒矣。廢四者而別圖之，亦不可也。蓋四者不可廢，而但不可必耳。諺曰：藝高人膽大，是藝高止可添壯有膽之人，非懦弱膽小之人。苟熟一技，而卽膽大也，惟素有

膽氣使其再加力大豐偉伶俐而復習以武藝此
謂錦上添花又求之不可得者也然此輩不可易
得思其次則武藝尚可以教習必精神力貌兼收
之奈此數者皆選兵之一籌而必膽爲主膽包在
腹不可見何以選爲殊不知人之精神露于外第
一選人以精神爲主而當兼用相法亦忌凶死之
形重福氣之相此盡選人之妙矣最勿使伶俐油
滑寧用鄉野愚鈍夫鄉野愚鈍之人畏官府畏法
度不測我顛倒之術誠信易于感孚懍氣易于振

聖人復
起不能
易也

作○若○將○威○素○立○則○先○收○之○以○恩○若○將○威○未○行○則○先○
振○之○以○威○使○就○我○轂○中○而○已○中○有○妙○機○因○情○爲○政○
不○過○欲○使○爲○我○用○命○若○愛○先○玩○于○前○而○後○繼○之○以○
威○則○怨○威○而○忘○恩○矣○但○威○嚴○不○能○自○行○永○無○阻○壞○
而○所○以○使○威○嚴○之○永○行○無○阻○壞○者○恩○與○信○也○彼○天○
下○之○至○親○至○情○莫○慈○父○之○于○孝○子○是○也○子○之○聽○命○
于○父○者○以○其○生○我○也○育○我○也○設○使○父○必○于○殺○子○雖○
孝○子○且○不○能○無○私○言○况○烏○合○之○衆○行○伍○之○兵○耶○故○
必○恩○以○佐○使○其○威○嚴○庶○威○嚴○爲○之○畏○爲○有○濟○如○載○

物者舟而所以使之安載如意轉捷從心則舵也威嚴其舟乎恩信其舵乎

分別

行軍須知曰兵法曰雖有虎狼之將必藉豺犬之兵將雖智勇禦敵攻討不能獨取其勝將不得兵如鳥無翼兵不得將如虎無頭是故將得兵而有勢兵得將而有勇漢書曰指蹤者人也獲兎者犬也漢將霍去病以智勇之士聚爲爪牙夫兵不選不精則自敗之兆也諸家兵法並有選士之篇士

有老少勇怯、強弱、材伎、貴賤、仁義、鄉俗之性不同、用之各有所長、故云、尺有所短、寸有所長、太公曰、選士之法、因能守職、各取其長、兵法曰、貪者守財、廉者主賜、仁者納降、辯者通使、謀者應敵、怯者守門、勇者破敵、奪隘、健者搶關、探報、聾者善視、瞽者善聽、各取其性所用、爲其股肱、羽翼、自然之道、統軍領衆、賊壘相望、晝夜相守、爭一時之勝、軍需之要、缺一不行、今具選士一十五條、不可不明察也、一、或貧窮忿怒、不顧生死、將決其志、遇賊爭先、務

取進者爲一等、可使衝圍破壘、偷營斫寨、奪取旗鼓、三略曰、貪者好趨利、愚者不顧死、一有少壯疾走能行者爲一等、可使探報應接期敵、

一有勇力出衆者爲一等、可使攻城奪門、負重填濠、破金鼓絕旌旗也、

一有口辯巧辭、利舌機捷之人爲一等、可使軍中游說間諜、激勵將士、譎詐妖言、毀敵勝負、感動賊情、太公曰、豪士四人、主飛名馳譽、威休人材、動四

境以弱敵心，游士八人，探伺奸宄，誘察敵情，倏往忽來，游說間諜，術士三人，巫覡譎詐，妄依鬼神，以惑敵心。

一有弓弩射遠的中者，爲一等，可使偏攻開路，射其主將頭目之人。

一有武藝出衆，力氣壯者，爲一等，可使爲奇兵，大將應急驅使。

一有過犯凶惡，頑跡不顧死生少壯者，爲一等，可使晝則遊奕，夜則伏路，守隘破堅，入險出爲先鋒。

入爲後殿

一有攻醫藥戎具木匠鐵匠雜手藝者爲一等、可使軍前緩急雜用太公曰選士二十八人主百藥治金瘡以全諸病、

一有小心軟弱怕聞者爲一等、可使守門防姦知更號、

一有年老殘疾者爲一等不用隨軍令防守倉庫、一有知風俗鄉導山川遠近迂直本國土人者爲一等、可使通引山川道路知軍馬屯止去處又知

賊馬出沒道路太公曰選地利三人主三軍屯止形勢利害消息遠近險易水涸山阻不失地利也一有能知天文地理深謀遠慮通變財貨糧草旗鼓節號覽視四方採探軍情者爲一等可爲腹心太公曰選天文三人主占星曆候風氣推日時考符驗災異知天心去就之機兵法曰凡九人主講論異同行事成敗

一善識水勢可渡江河能爲狗盜雞鳴者爲一等可潛偷夜號切探賊情備急使用

一將若不能銓度士衆各任所長而雷同使之不盡其材則三軍不盡其力兵法曰智過十人可爲十人之長智過百人可爲百人之長智過千人可爲千人之長智過萬人可爲萬人之長各盡其智能兵必自練軍勢曰使智使勇使貪使愚是也一有賊軍避罪而投來者另爲一等可以採問敵情虛實

右已上數等之士預可選定歸部伍各立將校置簿拘管臨事驅使使無失誤兵法曰良匠無棄材

一將無遺士，乃至雞鳴狗盜，孟嘗君得以脫身而無貴賤高下，有一德而可用矣。

師律提綱曰：孫子曰：善用兵者，求之於勢，不貴於人，故能擇人而任勢。所謂勢者，各隨人之所長以爲用也。兵法曰：貪者守財，廉者主賜，仁者納降，辯者通使，謀者應敵，怯者守門，勇者破堅，奪隘捷者搶門，探報聾者善視，瞽者善聽，人皆可用而用之之道，必在當其材也。故曰：良匠無遺材，良將無遺士是也。今將選士之目，條列于後。

大同小異故並存之

一敢死樂傷奮不顧身遇賊爭先務進取者選爲一等名曰冒刃士可使衝圍陷陣擣營砍寨舉旗斬將三略曰貪者好趨利愚者不顧死

一有能踰高絕遠輕足疾走精健者爲一等名曰健步可使覘聽賊情

一氣銳力壯拔距伸鈞強梁暴橫者爲一等名曰陷陣之士可使攻堅破銳爭險奪路

一通曉四夷言語舌辯辭巧機捷能移人意者爲一等名曰遊士可使入敵游說以爲間諜

一弓弩能射遠貫堅者爲一等名曰長箭士可偏攻夾擊射敵主將以奪敵心

一武藝出衆膂力過人負重執銳者爲一等名曰力士可使邀截敵人輜重攻奪險阻躡塘襲伏

一好犯稔惡不顧死者爲一等名曰決死士可使晝夜遊探裝塘報伏路或爲殿後先鋒以備急用一歷練老成辦事勤謹者爲一等名曰慎士可使守門盤姦看倉庫封鎖鑰

一知山川險易形勢利害水草有無路道迂直溪

河深淺者爲一等名曰鄉導可使指引道路涉渡
關津

一攻醫人馬疾疫瘡腫百工技藝能造戎具者爲
一等名曰藝士可使隨軍各効技能以備使用

一精通天文地理諳曉占卜謹言慎行者爲一等
名曰術士可爲耳目使之占候風雲推日擇時凡
占有休咎不可宣洩惑衆兵法曰禁祥去疑

一能猿騰鷲擊狗盜雞鳴踰溝越壘者爲一等名
曰抄掠士可使潛竊夜號亂敵營寨焚敵蓄積

一左手射箭者爲一等名曰偏攻上以備賊從右來逆鬪